

**HIRSCH® Porozell**

Thermal insulation materials

**TECHNICAL DATA SHEET
Taker Plate EPS 70 I
for underfloor heating systems****with lined mesh foil)**

Date: 04.03.2022	Drafted by: QM	Approved by: GF	Version: No. 9 Pagina: 1 din 2
----------------------------	--------------------------	---------------------------	--

Opis proizvoda:

Taker ploča koja stiže upakovana kao termoizolaciona rolna koristi se u sistemima podnog grejanja. Napravljena je od ekspaniranog polistirena (EPS) proizvedenog u skladu sa standardom SR EN 13163. Na gornjoj površini ploče nalazi se mrežasta folija otporna na cepanje i ima funkciju hidroizolacione barijere. Folija ima ucrtan rešetkasti šablon (rastojanja 5 cm) koji omogućava lakše postavljanje i fiksiranje cevne mreže.

Primena:

Koristi se u sistemima podnog grejanja kao termo izolator. Karakteristike materijala od koga je napravljena omogućavaju lako postavljanje i fiksiranje cevovoda sistema podnog grejanja.

Tehničke karakteristike:

Standard - SR EN 13163:2015

Naziv: Taker ploča za podno grejanje EPS- EN 13163 -T(1)- L(2)- W(1)- Sb(1)- P(3)- BS115- CS(10)70- DS(N)2-DLT{1}5-TR100- WL(T)I				
Materijal	Ekspanirani polistiren (EPS 70) proizveden u skladu sa standardom SR EN 13163, mrežasta folija na gornjoj površini ploče			
Dimenzije	1.000 x 10.000	(mm)		
Rolna	10	(m ²)		
Toplotna provodljivost	0,039	(W/mK)	EN 12667/EN 12939	
EPS debljina ploče	(mm)		30	
Toplotna otpornost Ro	(m ² K/W)	0,64	0,77	0,89
Kompresija	CS(10)70 2': 70	(kPa)	EN 826	
Savijanje	BS1152': 115	(kPa)	EN 12089	
Klasa gorivosti	E			EN 13501-1
Dimenziona stabilnost	DS(N)2	(%)	EN 1603	
Upijanje vode	WL(T)1	(%)	EN 12087	

**TECHNICAL DATA SHEET**
Taker Plate EPS 70 I
for underfloor heating systems
(with lined mesh foil)

Date:	Drafted by:	Approved by:	Version: No. 9
04.03.2022	JM	GF	Pagina: 2 din 2

Transport i skladištenje: Proizvod je stabilan i inerten u normalnim uslovima transporta, skladištenja i upotrebe. Transportna vozila moraju biti pokrivena i čista, ali ne hermetički zatvorena, omogućavajući prirodnu ventilaciju. Nije dozvoljeno transportovati ploče od ekspaniranog polistirena zajedno sa drugim materijalima koji je mogu oštetiti (razređivači, gorivo, boje). Prostori za skladištenje trebaju biti pokriveni, provetreni, bez uticaja vlage i izvora toplote. Izbegavati izlaganje sunčevoj svetlosti.

Dodatne informacije: Proizvod ne bi trebalo da dođe u kontakt sa bilo kojim materijalom koji reaguje sa EPS rastvarajući ga ili izazivajući njegovo bubrenje, kao što može biti slučaj sa nekim lepkovima na bazi rastvarača, sredstvima za zaštitu drveta i drugim netoksičnim i inertnim supstancama. EPS ne sadrži hlorofluorouglenike (CFC), hidrohlorofluorouglenike (HCFC) ili formaldehid. Prilikom ugradnje, instalateri ne moraju preduzimati posebne mere predostrožnosti pošto proizvod nije toksičan i iritantan.

Guarantee: 2 godine, ukoliko su načini transportovanja, skladištenja i montaže u skladu sa navedenim preporukama proizvođača.